

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, I. S., Susila, A. D., & Purnamawati, H (2024). Pengaruh Kandungan P dan K Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*) pada Tanah Andisol. *Bul. Agrohorti*, 12(3), 327-335.
- Afriandi, A. (2024). *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Aren (Arenga pinnata Merr.) di Pre-Nursery*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Alam, F., Hendraswari, N., Kustiawan, W., & Ibrahim. (2022). Analisis Kesesuaian Lahan Dalam Pemilihan Jenis Tumbuhan pada Kegiatan Reklamasi Lahan Bekas Penambangan Batu Bara. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 8(1), 53-66.
- Alfina, R., & Asman, A. (2023). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75-87.
- Amri, A. I., Armaini, A., & Purba, M. R. A. (2018). Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Dolomit pada Medium *Subsoil Inceptisol* terhadap Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 1-8.
- Ariyanto. (2022). *Pengaruh Lama Waktu Pemasakan Nira Aren terhadap Kualitas Gula Aren Cair*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Azwir, D. (2024). *Evaluasi Kesuburan Tanah pada Beberapa Kondisi Lahan di Tambang Batubara PT. Allied Indo Coal Jaya Kota Sawahlunto*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* dengan Penambahan Aktivator Promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68-76.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2019). *Produksi dan Luas Area Pertambangan Batu Bara di Kota Sawahlunto, 2018-2019*.
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor, Jawa Barat. Kementerian Pertanian RI.
- Berlian, Z., Syarifah., & Sari, D.S. (2015). Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota*, 1(1), 22-32.
- Dewi, D. M., Hartatie, D., Supriyadi., Harlianingtyas, I., & Cahyaningrum, D. G. (2022). Aplikasi Kompos Limbah Kulit Kopi terhadap Bibit Kopi Arabika Var. Komasti (*Coffea arabica* L.). *Proceedings Transformasi Pertanian Digital dalam Mendukung Ketahanan Pangan dan Masa Depan yang*

Berkelanjutan. 169-179.

- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat. (2018). *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Aren*. Diakses dari <https://disbun.jabarprov.go.id/page/view/52-id-aren>.
- [Ditjenbun] Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). *Statistik Perkebunan Jilid II 2022-2024*. Kementerian Pertanian.
- Eviati., Sulaeman., Herawaty, L., Anggria, L., Usman., Tantika, H. E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Fahrul, M., Jannah, R., & Patmawati. (2019). Perbaikan Beberapa Sifat Kimia pada Tanah Pasca Tambang Batu Bara dengan Pemberian Dosis Bokashi Kiapu (*Pristia stationes* L.) dan Kirinyu (*Choromolaena odorata* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 2(1), 29-37.
- Falahuddin, I., Raharjeng, A. R. P., & Harmeni, L. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica* L.) terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi. *Jurnal Bioilmi*, 2(2), 108-120.
- Febriansyah, R. (2024). *Kajian Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Kondisi Lahan Tambang Batubara PT Allied Indo Coal Jaya kota sawahlunto*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Firmansyah, E., Amarillis, S., & Kartika, J. G. (2025). Pengaruh Pengaplikasian Pupuk Magnesium Sulfat terhadap Pertumbuhan serta Hasil Panen Jagung Manis (*Zea mays* L. saccharata). *Bul. Agrohorti*, 13(1).
- Fitriyanti, R. (2016). Pertambangan Batu Bara, Dampak Lingkungan, Sosial dan Ekonomi. *Jurnal Redoks*, 1(1), 34-40.
- Gunawan., Susana, R., & Listiawati, A. (2023). Pengaruh Dolomit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau pada Lahan Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*.
- Halim, H. S. (2016). Optimasi Dosis Nitrogen dan Kalium pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama. *Buletin Palma*, 15(2), 86-92.
- Harahap, D. E. (2017). Kajian Produktivitas Tanaman Aren Berdasarkan Sifat Morfologi Tanaman pada Skuen Tinggi Tempat di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(2), 161-170.
- Hasiholan, B. T. (2018). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) pada Main Nursery Dengan Beberapa Dosis Dolomit di Ultisol Bekas Pertanaman Karet*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Herawati, N., Syarif, Z., Armansyah., & Azizah N. (2020). Respon Tanaman Sereh Wangi (*Andropogon nardus* L.) Akibat Pemberian Mikoriza Glomus Sp.1 dan Tingkat Pemberian Air yang Berbeda. *Seminar Nasional Virtual*.
- Ilham, F., Prasetyo, T. B., & Prima, S.(2019). Pengaruh Pemberian Dolomit terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Gambut dan Pertumbuhan serta Hasil

- Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Solum*. 16(1), 29-39.
- Irawan, A. C., Wardati., & Khoiri, M. A. (2015). Pemberian Pupuk Bokashi dan Urine Sapi pada Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jom Faperta*, 2(2).
- Islamy, K., Rohmiyati, S. M., & Setyawati, E. R. (2016). Pengaruh Macam Pembenh Tanah dan Dosis Pupuk P pada Tanah Masam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Pre-Nursery*. *Jurnal Agromast*, 1(2), 58–66.
- Joko., Astina., & Darussalam. (2022). Pengaruh Kapur Dolomit dan POC Ampas Sagu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*.
- Kasno, A. (2019). Perbaikan Tanah untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Pemupukan Berimbang dan Produktivitas Lahan Kering Masam. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1), 27-40.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Kepmentan RI No. 261/Kpts/SR.310/M/4/2019 Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah*. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal perkebunan, Jakarta.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Kepmentan RI No.79/Kpts/KB.020/5/2019 Tentang Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Aren*. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal perkebunan. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Kepmentan RI No44/KPTS/KB.20/2/2/2019 Tentang Pelepasan Varietas Smulen ST1 Sebagai Varietas Unggul Tanaman Aren*. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal perkebunan, Jakarta.
- Laksananny, S. A. & Pujirahayu, N. (2017). Analisis Kelayakan Usaha Tani Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) Genjah pada Sistem Agroforestri di Kawasan Tahura Nipa-Nipa Kendari. *Jurnal Ecogreen*, 3(1), 33-39.
- Lempang, M. (2012). *Pohon Aren dan Manfaat Produksinya*. Info Teknis EBONI, 9(1). 37-54.
- Lestari, S. U. (2018). Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos Azolla *Mycrophylla*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 14(2), 60–65.
- Lingga, P. & Marsono. (2020). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mahbub, I. A., Tampubolon, G., & Irianto. (2020). Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Sengon solomon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & Grimes) Melalui Pemberian Kompos *Desmodium ovalifolium* pada Tanah Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Silva Tropika*, 4(1).
- Manurung, F. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. (2020). Pengaruh Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan, Kandungan Klorofil dan Karotenoid

- Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*, 3(1), 24–32.
- Mareta, D. E., Hapida, Y., & Nugroho, Y. A. T. (2020). *Pemanfaatan Air Nira Tanaman Aren (Arenga pinnata Merr) Menjadi Gula Semut*. Noer Fikri Offset.
- Margolang, I. G. (2023). *Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Aren (Arenga pinnata) di Kabupaten Deli Serdang*. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area.
- Marwah, S., Hadjar, N., & Muhusana. (2016). Potensi dan Pemanfaatan Tumbuhan Aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kawasan Hutan Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kehutanan Indonesia*, 1(1), 23-30.
- Maulida, M., Izzati, R., & Jufri, Y. (2024). Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Kopi terhadap Perubahan Sifat Kimia Andisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 656-661.
- Maulidan, K., & Putra, B. K. (2024), Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticide and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54.
- Muliani, S., Okalia, D., & Seprido. (2022). Uji Karakteristik Fisik (pH, Suhu, Tekstur, Warna, Bau dan Berat) Kompos Tumbuhan Pakis Resam (*Gleichenia linearis*) yang di Perkaya Kotoran Sapi. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 11(3), 511-522.
- Napitupulu, R., Rusmarini, U.K., & Hartati, R. M. (2023). Pemberian Kompos Kulit Kopi pada Beberapa Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah. *Jurnal Ilmu-ilmu pertanian*, 25(1), 121-131.
- Ningsih, M. S., Susilo, E., Rahmadina., Qolby, F. H., Tanjung, D. D., Anis, U., N, E. S., Pangabea, N. H., Priyadi, S., Nasution, J., Sari, N. Y., Baharuddin, R., & Wisnubroto, M. P. (2024). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Cv Hei Publishing Indonesia. Padang.
- Nitami, D., Sugiono, D., & Rahayu, Y. S. (2024). Respon Pemberian Pupuk N terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Varietas DXP Yangambi pada Pembibitan Main Nursery. *Jurnal Agroplasma*, 11(2), 333-341.
- Novela, K. (2019). *Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Kopi terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Nurseha, N., Anwar, N., & Yudianto. (2019). Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Berbagai Komposisi Media dengan Bokashi. *Jurnal Agroqua*, 17(1), 32–40.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. (2013). Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Ilmu budidaya tanaman*, 2(1).

- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. (2018). Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia*, 2(1).
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. (2016). Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1).
- Prayoga, F., Setia Budi, R., & Simbolon, F. M. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr). *Agriland Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1), 79–83.
- Prihantoro, I., Permana, A. T., Suwanto, Aditia, E. L. & Waruwu, Y. (2015). Efektivitas Pengapuran dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(2).
- Prihantoro, I., Permana, A. T., Suwanto., Aditia, E. L., & Waruwu, Y. (2022). Efektivitas Pengapuran dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(2), 297-304.
- Putra, A. A. (2021). *Analisis dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Aren (Arenga pinnata Merr.) di Kelurahan Kahu, Kecamatan Bontocani, Kabupaten Bone*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Rahman, A., Ngapiyatun, S., & Wartomo. (2021). Pemanfaatan Tanah Bekas Tambang Untuk Pertumbuhan Tanaman Perkebunan. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 11(1), 31-38.
- Rahmawati, I. D., Purwani, K. I., & Muhibuddin, A. (2019). Pengaruh Konsentrasi Pupuk P terhadap Tinggi dan Panjang Akar *Tagetes erecta* L. (Marigold) Terinfeksi Mikoriza yang Ditanam Secara Hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 42-46.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati. (2019). Pengaruh Pemupukan Kalium (K) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 17-23.
- Ramadhan, S., & Nasrul, B. (2022). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Sekam Padi pada Media Inceptisol. *Jurnal Agrotek*, 6(1).
- Refliaty. & Endriani. (2018). Kepadatan Tanah Pasca Tambang Batu Bara Setelah di Revegetasi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 2(2), 107-114.
- Riswandi, R., & Sari, W. K. (2021). Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Buah Kopi terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Riset Perkebunan*, 2(2), 107-117.

- Riyani, Y., Armando, YG., & Yatrofa. (2020). Pertumbuhan Bibit Kopi Liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica* W. Bull ex Hiern) pada Media Gambut yang Diberi Kapur Dolomit. *Jurnal Agroecotenia*, 3(1), 11-18.
- Rukmana, R. H. (2019). *Untung Selangit Dari Agribisnis Aren*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Rumahorbo, A. S. R., Duryat., & Bintoro, A. (2020). Pengaruh Pematahan Masa Dormansi melalui Perendaman Air dengan Stratifikasi Suhu terhadap Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(1), 77-84.
- Ruslan, S. M., Baharuddin, B., & Taskirawati, I. (2018). Potensi dan pemanfaatan tanaman aren (*Arenga pinnata*) dengan pola agroforestri di desa Palakka, kecamatan Barru, kabupaten Barru. *Jurnal Perennial*, 14(1), 24–27.
- Safano, M. A., Maira, L., Darfis, I., Yunanda, W. W., & Nursalam, F. (2023). Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Rhizosfir Jagung (*Zea mays* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik pada Ultisol. *Journal of Top Agriculture*.
- Sandalayuk, D., Puspaningrum, D., Wolinelo, M. S. N. H. (2019). Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Produktivitas Aren (*Arenga pinnata*). *Journal Of Forestry Research*. 2(2), 131-139.
- Saputri, F. (2021). *Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Enau (Arenga pinnata Merr.) di Kabupaten Agam Berdasarkan Karakter Fenotipik*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Sari, K. (2013). Respon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal Somatic Embryogenesis terhadap Komposisi Media Tanam yang berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 5(1), 14-27.
- Sari, V. N., Effendi, D., Parwito., Gustian, M., & Utami, R. S. (2024). Efektifitas Pemberian Mikoriza dan Kompos Kulit Kopi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika, *Jurnal pertanian Pat Petulai*, 2(1).
- Sarie, H. (2019). Potensi Bahaya Kontaminasi Logam Berat di Lahan Bekas Tambang Batu Bara yang Digunakan Sebagai Lahan Pertanian. *Buletin LOUPE*, 15(2), 37-41.
- Sastrawan, S., & Erita. (2018). Analisis Kandungan pH, Ca dan Mg, dengan Persentasi Penggunaan Perekat Tepung Kanji Untuk Pembuatan Pupuk Organik. *Jurnal Biram Samtani Sains*, 2(1), 1-20.
- Sebayang, L. (2016). Keragaan Eksisting Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) Di Sumatera Utara (Peluang dan Potensi Pengembangannya). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 133-138.
- Simangunsong, D., Wardati., & Khoiri, M. A. (2015). Pemanfaatan Endapan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (ELCPKS) dan Kapur Dolomit pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *JOM FAPERTA*, 2(1).

- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Belawan. Universitas Dharmawangsa. *Jurnal warta*, 1829-7463.
- Subhan, E., Salampak., Embang, A. E., & Masliani. (2019). Analisis Tingkat Kesuburan Tanah Lahan Bekas Penambangan Batubara PT. Senamas Energindo Mineral Kabupaten Barito Timur Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(2), 34-40.
- Suhendi., Nurdin, A. S., & Nurhikmah. (2023). Potensi dan Pemanfaatan Pohon Aren (*Arenga pinnata*) di Desa Gulapapo Kecamatan Wasile Kabupaten Halmahera Timur. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 3(2), 59-65.
- Supriyanto. (2022). *Pengaruh Penggunaan Komposter Anaerob dan aerob terhadap kualitas kompos kulit kopi robusta (Coffea canephora)*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Surtinah (2013). Pengujian Kandungan Unsur Hara Dalam Kompos yang Berasal Dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1).
- Surya, E., Ridhwan, M., Armi., Jailani., & Samsiar. (2018). Konservasi Pohon Aren (*Arenga pinnata* Merr.) dalam Pemanfaatan Nira Aren terhadap Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Desa Padang Kecamatan Terangun Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal BIO Natural*, 5(2), 34-45.
- Suryani, E. (2022). Pemanfaatan Kompos Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung dan Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Sains dan Terapan*, 1(1).44-48.
- Susanti, N. A. (2023). *Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (Coffea canephora L.)*. Fakultas pertanian. Universitas Andalas.
- Tampubolon, G., Mahbub, I. A., & Lagowa, M. I. (2020). Pemulihan Kualitas Tanah Bekas Tambang Batu Bara Melalui Penanaman *Desmodium ovalifolium*. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batu Bara*, 16(1), 39-45.
- Veronika, N. & Walabi. (2015). Pengaruh Penambahan Dolomit dan Abu Boiler Sebagai Bahan Perikat terhadap Kualitas Pupuk Organik Granul di Unit Pengolahan Limbah Politeknik Kampar. *Jurnal Sawit Indonesia*, 5(2), 17.
- Veronika, N., Dhora. A., & Wahyuni, S. (2019). Pengolahan Limbah Batang Sawit Menjadi Pupuk Kompos dengan Menggunakan Dekomposer Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 29(2), 154-161
- Virgiawan, Y. G., Andayani, N., & Kautsar, V. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk P terhadap Pertumbuhan Bibit *Turnera subulata* pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Agroforetech*, 1(3), 1553-1559.
- Wanderi., Qurniati, R., & Kaskoyo, H. (2019). Kontribusi Tanaman Agroforestri terhadap Pendapatan dan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), 118-127.

- Waruwu, F. Z. T & Waruwu, I. (2024). Analisis Sifat Mekanik Tanah Sebagai Faktor Penentu Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1), 117-122.
- Wicaksono, A. P. (2024). *Evaluasi Kemampuan Lahan pada Beberapa Kondisi Lahan di Tambang Batu Bara pada PT Allied Indo Coal Jaya Kota Sawahlunto*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Widyawati, N. (2012). *Sukses Investasi Masa Depan dengan Bertanam Pohon Aren*. Lily Publisher.
- Wijayanti, H., Armita, D., & Wardiyati, T. (2024). Pengaruh Nitrogen dan Populasi Tanaman terhadap Hasil dan Pertumbuhan Tanaman Kale Keriting (*Brassica oleracea* var. *Acephala*) dalam Budidaya Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(9), 394-402.

